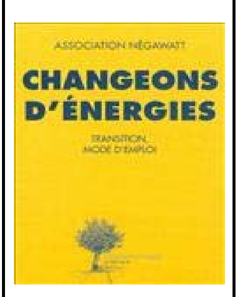
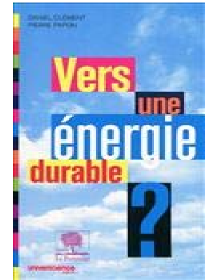
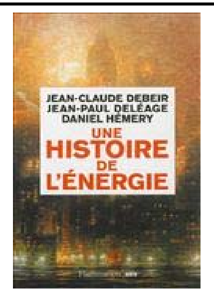
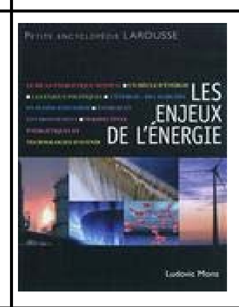
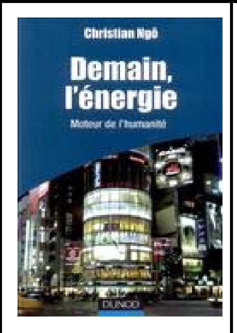
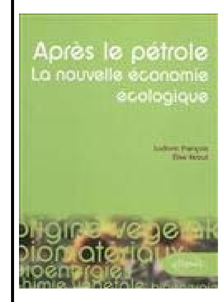
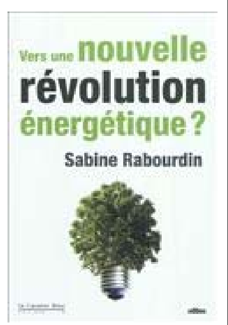
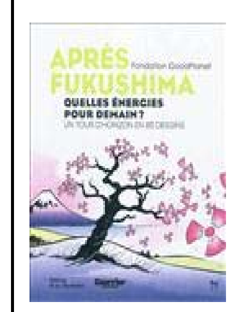
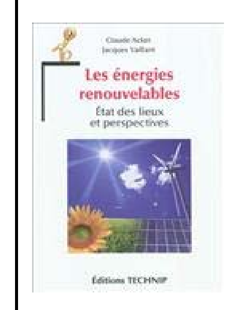
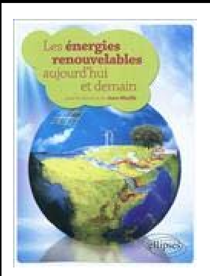
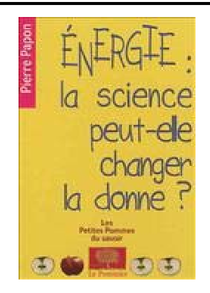
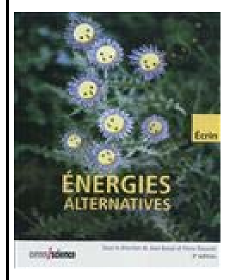
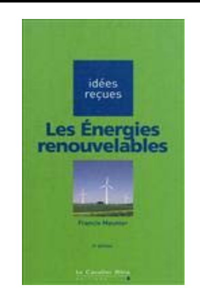
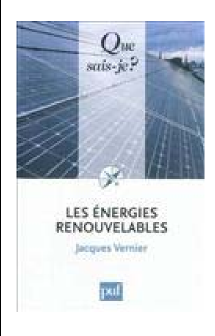
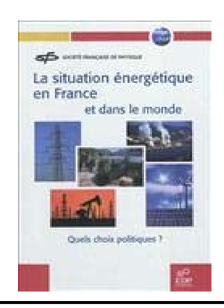
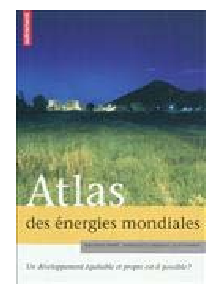
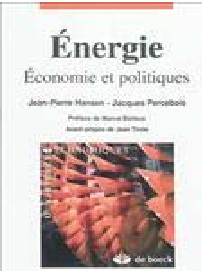
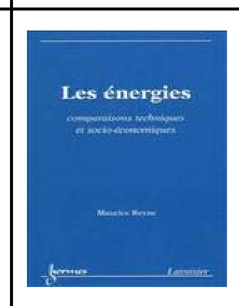
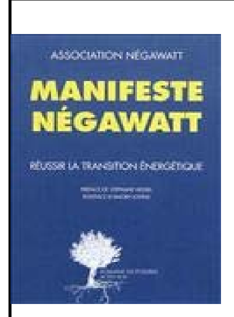
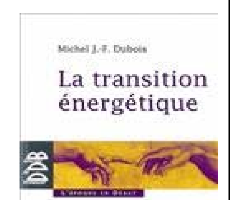
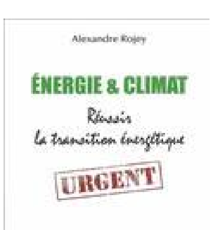
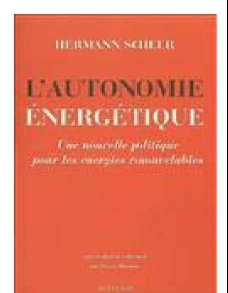
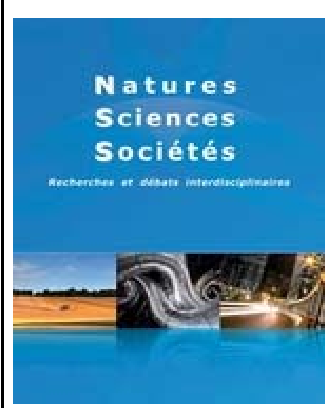


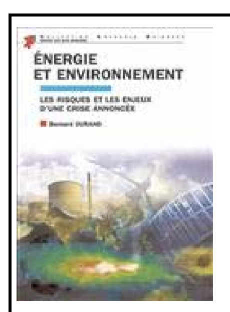
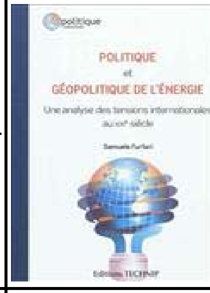
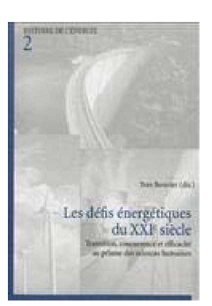
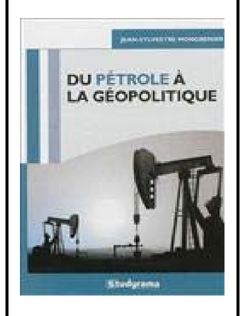
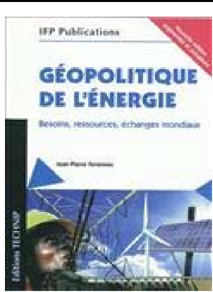
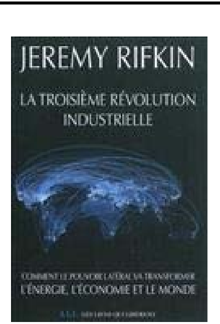
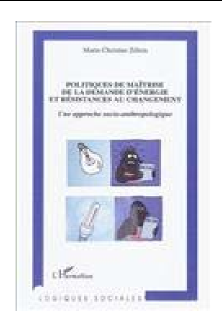
	**Changeons d'énergies : transition, mode d'emploi** / Association Négawatt, Thierry Salomon, Marc Jedliczka - Arles : Actes Sud, 2013 - Domaine du possible : Il est temps de changer de modèle énergétique pour aller vers une société plus équilibrée, plus juste et plus humaine. Ce petit livre s'adresse à tous ceux qui souhaitent saisir les enjeux de l'énergie et mettre en oeuvre au quotidien des solutions novatrices et de bon sens. Cote : 333.79 CHA		**Vers une énergie durable ?** / Daniel Clément, Pierre Papon - Paris : le Pommier - [Paris] : Universcience éd., 2010 - Le collège 5 : Inspiré par l'exposition *Energies* , ce livre explique les contraintes dont doit tenir compte la politique énergétique et les choix possibles si des pays comme la France veulent préserver un accès durable à l'énergie. Il montre qu'il faut utiliser au mieux les filières existantes, comme les énergies renouvelables et insiste sur la dimension sociétale et géopolitique de la question énergétique. Cote : 333.7 CLE
	**Une histoire de l'énergie : les servitudes de la puissance** / Jean-Claude Debeir, Jean-Paul Deléage, Daniel Hémery - [Paris] : Flammarion, 2013 - Nouvelle bibliothèque scientifique 131 : Une approche historique de la contrainte énergétique depuis l'Antiquité méditerranéenne et la Chine impériale permettant de décrypter ses enjeux actuels. L'ouvrage éclaire les logiques à l'oeuvre dans les systèmes énergétiques et celles des formes sociales et des structures de pouvoir. Cote : 333.79 DEB		**Les enjeux de l'énergie : pétrole, nucléaire, et après ?** /Ludovic Mons- [Paris] : Larousse, 2011- Petite encyclopédie Larousse : Synthèse des questions actuelles concernant l'énergie, sa production, sa consommation, son économie, sa dimension environnementale, sa géopolitique, les innovations techniques qui lui sont liées, etc. Avec des données chiffrées, des encadrés, des définitions, des rappels sur les débats actuels et des références historiques.Cote : 333.79 MON
	**Demain, l'énergie : moteur de l'humanité** / Christian Ngô - Paris : Dunod, 2009 : Un état des lieux des questions énergétiques et de leurs enjeux au niveau politique, économique, scientifique et environnemental. L'auteur aborde notamment la forte croissance de la demande, l'épuisement des réserves, le problème du stockage, les nouvelles énergies et les nouveaux usages. Il donne aussi des conseils à appliquer au quotidien pour économiser l'énergie. Cote : 333.79 NGO		**Après le pétrole. La nouvelle économie écologique : Les alternatives végétales à l'or noir** / Ludovic François, Elise Rebut - Paris : Ellipses, 2009 : Avec la fin du pétrole annoncée, cet ouvrage décrypte la révolution verte qui est en marche. Cote : 333.79 FRA
	**Vers une nouvelle révolution énergétique** / Sabine Rabourdin - Paris : Le cavalier bleu, 2011 - eDDen (Essentiels du Développement Durable et de ses Enjeux) : L'ethnoécologue plaide pour une politique énergétique conforme aux principes du développement durable et une révolution énergétique mondiale. Cote : 333.79 RAB actu		**Après Fukushima : quelles énergies pour demain ?** : un tour d'horizon en 85 dessins / Fondation GoodPlanet - Paris : Ed. de La Martinière : Courrier international, 2012 : La fondation GoodPlanet revient sur les conséquences de la catastrophe nucléaire et dresse un bilan mondial de l'énergie. Elle plaide en faveur des énergies renouvelables et d'une meilleure consommation par les particuliers et les entreprises. Les textes sont accompagnés de dessins de presse extraits du Courrier international. Cote : 333.79 GOO Salle d'actualité

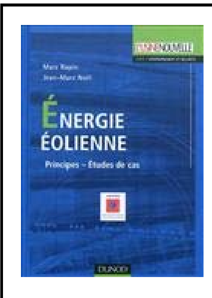
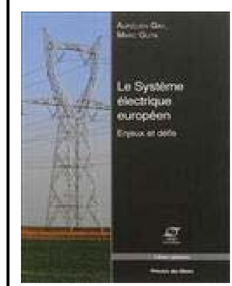
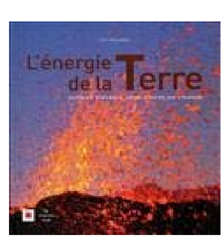
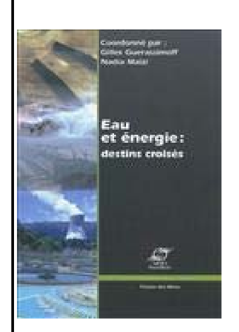
	**21 énergies renouvelables insolites pour le 21e siècle** / Denis Bonnelle,... Renaud de Richter,... - Paris : Ellipses, 2010 : Pour surmonter les défis de demain, les auteurs proposent 21 solutions, certaines déjà connues, mais seulement de cercles restreints, d'autres originales, toutes tangentes en termes de faisabilité. Cote : 333.79 BON		**Les énergies renouvelables : état des lieux et perspectives** / Claude Acket, Jacques Vaillant - Paris : Technip , 2011 : Panorama général des énergies renouvelables : situation des combustibles fossiles, contexte politique des mesures en faveur des renouvelables. Chacune de ces énergies est ensuite présentée (aspects techniques et filières d'exploitation) : biomasse, énergie hydraulique, énergie solaire, géothermie, agrocarburants, énergie éolienne. Cote : 333.794 ACK
	**Les énergies renouvelables aujourd'hui et demain** / Henry Adam, Denis Bonnelle, Mihaela Girtan... [et al.] / sous la direction de Jean Hladik - Paris : Ellipses, 2011 : Treize professeurs, ingénieurs ou encore architectes font le point sur les dernières recherches à propos des énergies actuelles : les biocarburants, les habitats solaires, les éoliennes, le photovoltaïque et l'hydraulique. Cote : 333.794 ENE		**Énergie : la science peut-elle changer la donne ?** / Pierre Papon - Paris : Éd. le Pommier, 2012. Les petites pommes du savoir : La science et la technologie peuvent désormais intervenir plus massivement dans les modes de production et de consommation de l'énergie. Cet ouvrage aborde la problématique des moteurs du futur et des nouveaux carburants, l'énergie nucléaire, la filière photovoltaïque, le stockage et la distribution de l'électricité par des réseaux adaptés, l'énergie de demain. Cote : 333.79 PAP Salle d'actualité
	**Énergies alternatives** / Écrin, Échange et coordination recherche-industrie / sous la direction de Jean Bonal, Pierre Rossetti - Sophia-Antipolis : Omniscience, 2011 : Cette approche transversale et prospective des recherches actuelles en matière d'énergies renouvelables, par des organismes de recherche et de formation, et des entreprises du secteur énergétique, aborde les énergies solaire, éolienne, hydraulique, la biomasse, la géothermie et les problèmes de stockage et de transport de l'énergie.. Cote :333.793 ENE		**Les énergies renouvelables** / Francis Meunier - Paris : le Cavalier bleu éd., 2010 - Idées reçues 208 Sciences et techniques. : Synthèse sur les énergies renouvelables, les contraintes scientifiques, mais aussi les enjeux économiques et environnementaux. Cote : 333.794 MEU
	**Croissance verte, zoom sur 50 métiers** / Ministère de l'écologie, de l'énergie, du développement durable et de la mer / [rédigé par Marc Labernardière] - Paris : la Documentation française, 2010 : Ce panorama des métiers de la croissance verte présente une cinquantaine de métiers, en indiquant les perspectives de carrière, les formations et diplômes auxquels ils correspondent ainsi que les salaires. Les filières sont l'agriculture et les forêts, l'automobile, le bâtiment, la biodiversité et les services écologiques, l'eau, l'assainissement, les déchets, l'air, la chimie, la mer, etc. Cote : 331.702 CRO		**Les énergies renouvelables** / Jacques Vernier,... - Paris : Presses universitaires de France, 2012 - 6ème éd.- Que sais-je ? 3240 : Un panorama des diverses sources d'énergies renouvelables, expliquant les modalités de leur production, présentant les lieux où elles sont utilisées et la quantité d'énergie qu'elles fournissent.

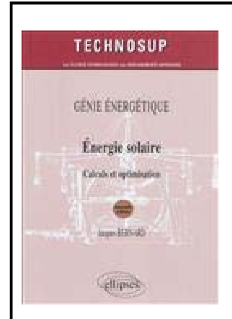
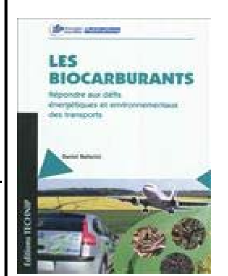
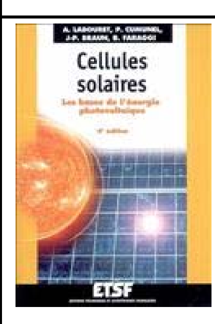
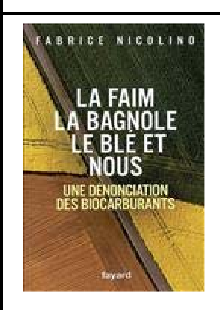
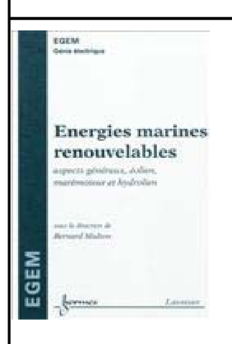
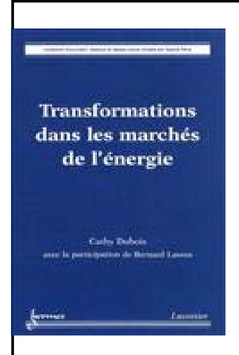
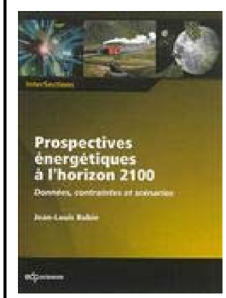
	**La situation énergétique en France et dans le monde : quels choix politiques ?** / Commission énergie-environnement de la Société française de physique - Les Ulis : EDP sciences, 2012 : Ce rapport présente les principaux aspects du système énergétique et son évolution. Il rassemble, sous forme de fiches, les principaux thèmes liés à l'énergie : état des ressources, impact environnemental, coûts, réseaux, stockage, etc. Cote : 333.79 SIT		**Atlas des énergies mondiales : un développement équitable et propre est-il possible ?** / Bertrand Barré, Bernadette Mérenne-Schoumaker / cartographie d'Anne Bailly - Paris : Autrement , 2011- Atlas-Monde : Une synthèse des enjeux sur les énergies aujourd'hui, notamment celui d'allier développement des sociétés et contraintes environnementales. Cote : 333.79 BAR
	**Énergie : économie et politiques** / Jean-Pierre Hansen, Jacques Percebois - Bruxelles : De Boeck, 2010 - Ouvertures économiques : Basé sur une analyse économique des secteurs de l'énergie, un panorama des mutations observées depuis vingt ans : changements technologiques, rapports de force entre pays, comportement des acteurs, décisions politiques, etc. Si la démarche est d'abord méthodologique, l'ouvrage fournit également des exemples de situations pratiques. Cote : 333.79 HAN		**Les énergies : comparaisons techniques et socio-économiques** / Maurice Reyne - Paris : Hermes science publ. : Lavoisier, 2009 : 12 systèmes énergétiques classiques et émergeants sont analysés selon des critères techniques et économiques pour en dégager le coût et leur influence sur l'écologie. Puissances en jeu, coût d'investissement, rendement des installations et prix d'utilisation sont notamment passés en revue. Cote : 333.7 REY
	**Manifeste négawatt : réussir la transition énergétique** / Thierry Salomon, Marc Jedliczka, Yves Marignac / Association négawatt / préface de Stéphane Hessel / postface d'Amory Lovins - Arles : Actes Sud , 2012 - Domaine du possible : Un scénario mis au point par 23 ingénieurs engagés sur l'évolution du système énergétique français. Il propose des mesures concrètes permettant une réelle transition énergétique et apporte une contribution technique au débat sur la politique énergétique en France. Cote : 333.7 NEG Salle d'actualité		**La transition énergétique : vivre dans un monde fini** / Michel J.-F. Dubois - Paris : Desclée de Brouwer, 2009 - L'époque en débat : Face à l'épuisement des énergies fossiles, l'auteur souligne la nécessité de mener trois grandes actions : diminuer les besoins en énergie et en produits de la terre en modifiant les comportements, faire décroître ces besoins par la technologie et trouver des sources d'énergie alternatives. D'après lui ces actions sont réalisables et il propose à cette fin son programme de transition énergétique. Cote : 333.794 DUB
	**Énergie et climat : réussir la transition énergétique /** Alexandre Rojey / [préface d'Olivier Appert] - Paris : Éd. Technip , 2008 : Description de solutions innovantes pour effectuer une transition énergétique, sans catastrophe économique ni écologique, dans une perspective de développement durable : technologies à faible consommation d'énergie, énergies alternatives, nouveaux vecteurs énergétiques, propulsion hybride, captage et stockage de CO2. Cote : 333.79 ROJ		**L'autonomie énergétique : une nouvelle politique pour les énergies renouvelables** / Hermann Scheer / essai traduit de l'allemand par Olivier Mannoni - Arles : Actes Sud , impr. 2007 : L'auteur, député européen, propose ici le fruit de ses réflexions sur les possibles alternatives aux énergies fossiles en passe d'être épuisées. Cote : 333.794 SCH

Transition énergétique : articles de revues en ligne dans CAIRN

	*Natures Sciences Sociétés* - EDP Sciences **-** 2011/2 (Vol. 19) - Laurence Raineau, sociologue: **Dossier** "**Vers une transition énergétique ? »** *:* article en ligne dans CAIRN : URL : www.cairn.info/revue-natures-sciences-societes-2011-2 Résumé : L'énergie n'est souvent perçue que dans sa dimension technique. Les énergies renouvelables sont ainsi fréquemment appréhendées comme de simples substituts aux énergies fossiles qu'elles sont censées remplacer dans le système technique et social actuel. Leur capacité à satisfaire cet objectif est d'ailleurs, souvent à juste titre, mis en doute. Les énergies renouvelables exigent en effet des systèmes techniques, politiques, économiques et sociaux radicalement différents de ceux dans lesquels évoluent les énergies fossiles et nucléaire. Elles n'ont de sens et d'avenir que dans un cadre institutionnel nouveau, conduisant notamment à une réappropriation de la question énergétique par les citoyens et à une décentralisation de son exploitation. C'est d'ailleurs là que réside leur principal enjeu pour notre société. Car, en tissant un nouveau rapport au monde et à la nature, elles ouvrent notre univers des possibles au-delà de la seule innovation technologique.
	*Projet* - C.E.R.A.S - N° 334, 2013/3 **- Dossier "Transition énergétique, un piège pour les pauvres ?"** articles en ligne dans CAIRN : URL : www.cairn.info/revue-projet-2013-3 Précarité énergétique : vigilance et clairvoyance, Énergie : quand le Secours catholique paie la facture, L'énergie, révélateur récent d'inégalités anciennes, Explosion des impayés : que faire ? Contre la précarité énergétique, quel est le bon échelon ? Aides au logement : « Mieux accompagner les personnes en précarité » , Quand la voiture devient contrainte, La transition énergétique comme solution, Les trois dettes

	**Énergie et environnement : les risques et les enjeux d'une crise annoncée** / Bernard Durand - Les Ulis : EDP Sciences, 2007 - Grenoble Sciences : Fondé sur une approche scientifique, l'ouvrage a pour but d'attirer l'attention sur la gravité de la situation en matière de croissance actuelle de la consommation d'énergie et les effets sur la planète. Après une description des principales sources d'énergie, une évaluation de leur potentiel énergétique, un inventaire des risques pour la santé et l'environnement est établi. Cote : 333.79 DUR		**Politique et géopolitique de l'énergie : une analyse des tensions internationales au XXIe siècle** / Samuele Furfari - Paris : Éd. Technip, 2012 : Une étude illustrée de nombreuses données chiffrées sur les aspects géopolitiques de chacune des énergies (pétrole, gaz naturel, charbon, nucléaire, énergies renouvelables, électricité). Le point sur la sécurité de l'approvisionnement.. Cote : 333.79 FUR
	**Les défis énergétiques du XXIe siècle** : transition, concurrence et efficacité au prisme des sciences humaines - Yves Bouvier : P.I.E Peter Lang, 2012 : Contributions envisageant le sujet énergétique dans une approche mêlant sciences de la vie et de la terre et sciences humaines et sociales. Elles examinent les sources et les formes de l'énergie ainsi que les questions posées pour la vie quotidienne des individus et pour l'avenir de l'humanité : tensions géopolitiques, contraintes environnementales, partage équitable, etc.		**Les nouveaux défis de l'énergie : climat, économie, géopolitique** / sous la direction de Jean-Marie Chevalier, Patrice Geoffron / préface de Claude Mandil - Paris : Economica, 2011 : Cet ouvrage aborde les nouveaux défis de l'énergie sous une forme régionale et globale. Chaque région du monde a son niveau de développement économique, sa vulnérabilité au réchauffement climatique. Cette opposition entre "plus d'énergie" et "moins d'émissions" est une source de nouvelles tensions économiques et géopolitiques. Cote : 333.79 NOU
	**Du pétrole à la géopolitique** / Jean-Sylvestre Mongrenier / ouvrage dirigé par Annie Reithmann - Levallois-Perret : Studyrama, 2012 : Tente de répondre aux graves préoccupations concernant les réserves de pétrole, les ruptures possibles d'approvisionnement, les solutions énergétiques de remplacement, etc. Cote : 333.823 2 MON		**Géopolitique de l'énergie : besoins, ressources, échanges mondiaux** / Jean-Pierre Favennec,... / avec la contribution de Benjamin Augé, Nadine Bret-Rouzaut et Guillaume Charon / préface de Jean-Marie Chevalier,... - Paris : Ed. Technip, 2009 - IFP publications : Panorama des différents enjeux du marché de l'énergie : la production des énergies, leur avenir, les Etats producteurs, les contraintes d'approvisionnement. Cote : 333.79 FAV
	**La troisième révolution industrielle : comment le pouvoir latéral va transformer l'énergie, l'économie et le monde** / Jeremy Rifkin / traduit de l'anglais - [Paris] : LLL, les liens qui libèrent, 2012 : J. Rinfkin montre que l'ère fondée sur les énergies fossiles, le travail à temps plein, une organisation pyramidale des entreprises, une gestion marchande du monde est sur sa fin. Il explique comment la fusion de la technologie d'Internet et des énergies renouvelables peut déclencher la troisième révolution industrielle qui bouleversera l'économie mais aussi les relations humaines. Cote : 338.927 RIF		**Politiques de maîtrise de la demande d'énergie et résistances au changement : une approche socio-anthropologique** / Marie-Christine Zélem - Paris : L'Harmattan, 2010 - Logiques sociales : L'accélération du changement climatique fonctionne comme un signal d'alarme et interroge l'économie de pillage dans laquelle l'homme s'est installé. Cet ouvrage s'interroge sur les politiques de maîtrise de la demande d'énergie (MDE), sur ses instruments, ses publics, sa réception, et le comportement des publics concernés. Cote : 333.79 ZEL

	**Énergie éolienne : principes, études de cas** / Marc Rapin, Jean-Marc Noël / préface de Jean-Louis Bal - Paris : Dunod : l'Usine nouvelle, 2010 : Présentation globale et concrète du fonctionnement des éoliennes modernes, les principes physiques, l'implantation, l'intégration au milieu ou les évolutions technologiques.Cote : 333.92 RAP		**Le système électrique européen** / Aurélien Gay, Marc Glita - : Presses des Mines, 2012 : L'électricité est la seule forme d'énergie qu'il est possible de produire massivement sans émettre de CO_2. La volonté politique de réduire les émissions de gaz à effet de serre devrait logiquement entraîner l'augmentation de la part de l'électricité dans l'énergie finale consommée. Mais pour atteindre ces objectifs, l'électricité doit rester comparativement bon marché. Bilan et perspectives. Cote : 333.793 GAY
	**L'énergie de la Terre : géothermie et biomasse, sources d'énergie pour l'humanité** / Loïc Chauveau - [Angers] : ADEME - Paris : le Cherche midi, 2010 - Ciels du monde : De la chaleur du noyau central du globe à la photosynthèse et à la biomasse qui en est issue, de grandes capacités de production d'énergie sont disponibles, susceptibles de répondre aux besoins d'une humanité bientôt forte de 9 milliards d'habitants. L'avenir énergétique est sous nos pieds et à la surface des feuilles. Cote : 333.794 CHA		**Le gaz, enjeu géoéconomique du XXIe siècle : l'exemple de l'Europe** / Viviane Du Castel - Paris : l'Harmattan, 2011 - Géoéconomie et géofinance : Le gaz, énergie fossile incontournable, est devenu un enjeu économique, écologique, financier et politique. L'auteur tente de comprendre à quel point le gaz naturel va modifier la géopolitique future, les rapports internationaux du XXIe siècle. Cote : 333.823 3 DUC
	**L'énergie de l'eau : une richesse à exploiter dans le respect de l'environnement** / Maylis Gaillard - Paris : le Cherche midi - [Angers] : Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie, 2009 - Ciels du monde : Après un historique de l'hydro énergie, l'auteure présente les capacités de l'eau douce, des eaux usées ou de l'eau de mer et propose un état des lieux de la recherche et des projets en Europe et dans le monde. Cote : 333.914 GAI		**Le plein s'il vous plaît ! : la solution au problème de l'énergie** / Jean-Marc Jancovici, Alain Grandjean - Paris : Éd. du Seuil , 2007 - Points Série Sciences : L'ouvrage propose d'indexer le prix du pétrole sur sa rareté prévisible et les nuisances que sa consommation implique. D'après les auteurs, le fait de payer l'énergie à son vrai prix, par le moyen d'une taxe volontaire devrait permettre de limiter la surconsommation énergétique, diminuer les émissions de gaz à effet de serre et maintenir la biodiversité. Cote : 333.796 8 JAN
	**Eau et énergie : destins croisés** / coordinateurs Gilles Guerassimoff et Nadia Maïzi - Paris : Mines-ParisTech, 2011 - Développement durable : Ces contributions d'ingénieurs et manageurs du mastère spécialisé en optimisation des systèmes énergétiques de Mines ParisTech font un état des lieux sur les ressources en eau, décrivent la chaîne énergétique et ses relations à l'eau. Elles analysent les difficultés auxquelles eau et énergie doivent faire face : conséquences des changements climatiques et tensions liées aux conflits géopolitiques. Cote : 333.79 EAU		**Gaz de schiste, histoire d'une imposture** / Jacques Ambroise Adresse : Sang de la Terre , 2013 : Pour comprendre les enjeux du débat sur l'exploitation du gaz de schiste, l'auteur présente de manière simple et didactique les faits scientifiques, les implications stratégiques et les conséquences environnementales. Cote :

	**Énergie solaire : calculs et optimisation** / Jacques Bernard,... - Paris : Ellipses, 2011. Technosup les filières technologiques des enseignements supérieurs : Présentation détaillée des notions sur l'énergie solaire. Des modes de calcul sont décrits avec de très nombreuses données numériques et applications chiffrées. Les sujets traités sont : l'énergie solaire hors atmosphère, le couple terre-soleil, la réception de l'énergie solaire, les applications à basses températures, les capteurs à concentration ou les photopiles. Cote : 621.042 BER		**Les biocarburants : répondre aux défis énergétiques et environnementaux des transports** / D. Ballerini,... / préface de Olivier Appert,... Paris : Éd. Technip, 2011 . IFP publications. Présentation des enjeux du développement des biocarburants dans le contexte énergétique mondial et état de l'art détaillé des différentes filières de production, avec la description des technologies, les aspects économiques et environnementaux et les caractéristiques des produits élaborés.Cote : 662.88 BAL
	**Cellules solaires : les bases de l'énergie photovoltaïque** / Anne Labouret, Pascal Cumunel, Jean-Paul Braun... [et al.] - Paris : ETSF, Éd. techniques et scientifiques françaises : Dunod, 2010 : Présente les principes de l'électricité solaire, les caractéristiques des cellules de diverses technologies, les composants associés tels que batterie et contrôleurs de charge, ainsi que tout ce qu'il faut savoir pour acquérir les compétences nécessaires à la conception d'une alimentation solaire et se perfectionner sur des montages.Cote : 621.042 CEL		**La faim, la bagnole, le blé et nous : une dénonciation des biocarburants** / Fabrice Nicolino. [Paris] : Fayard , impr. 2007 : L'essor des biocarburants auquel on assiste actuellement dans le monde va entraîner la destruction des réservoirs de biodiversité imposés par l'Union européenne mais également des forêts tropicales de l'Indonésie au Brésil en passant par le Cameroun. Selon l'auteur, les biocarburants ne sont en rien écologiques. Cote : 179.1 NIC Salle d'actualité
	**Energies marines renouvelables: aspects généraux, éolien, marémoteur et hydrolien** / sous la direction de Bernard Multon - Paris : Hermes Science publications : Lavoisier, 2011 - Traité EGEM (Électronique - Génie Électrique - Microsystèmes) Génie électrique. : Les notions indispensables pour appréhender les énergies marines renouvelables, avec une ouverture sur les disciplines permettant un gain de fiabilité et de performance. Etude de l'environnement marin et ses ressources énergétiques, de ses contraintes, notions d'hydrodynamique et génie océanique, et place des acteurs industriels. Cote : 621.042 ENE		**Le grand livre de l'éolien** / Paul Gipe - Paris : Observ'ER : Éd. du Moniteur , impr. 2007 : Présentation exhaustive des techniques relatives à l'énergie éolienne, qui s'avère aujourd'hui une des voies les plus importantes pour lutter contre le réchauffement climatique. Cote : 333.92 GIP
	**Transformations dans les marchés de l'énergie** / Cathy Dubois / avec la participation de Bernard Lassus - Paris : Hermes science : Lavoisier, 2010 - Document, réseaux et design social : A partir du travail de l'équipe qui a préparé chez EDF l'ouverture à la concurrence du marché des particuliers et en s'appuyant sur les récits et les analyses de Bernard Lassus, responsable du projet chez EDF, l'auteure étudie la fonction de dirigeant dans des environnements complexes, dynamiques et ouverts.Cote : 658.406 DUB		**Prospectives énergétiques à l'horizon 2100** : données, contraintes, scénarios / Jean-Louis Bobin - [Les Ulis] : EDP sciences, 2013 - InterSections : Se fondant sur les technologies les plus récentes et les plus prometteuses, prenant en compte également les dimensions politiques en jeu, l'ouvrage propose, à échéance de la fin du siècle, une étude prospective en matière de ressources énergétiques mondiales. Cote : 333.79 BOB